

13 jul 2022 - 6:27 p. m.

# Corales de fuego: así usan su plasticidad para subsistir mientras otros desaparecen

Un nuevo estudio publicado en la revista *Proceedings of the Royal Society B*. da pistas de cómo están logrando adaptarse y sobrevivir. La mayoría de arrecifes del mundo están en amenaza por el cambio climático.



0



Guardar

**Redacción Ambiente**

Seguir



La forma en la que crece el coral de fuego lo hace más resistente al estrés causado por los cambios ambientales.

Foto: Rob - Flickr - WikimediaCommons

Los **corales** de fuego se han tenido que enfrentar a diversas amenazas, como el **calentamiento global**, los huracanes y algunas enfermedades, entre otros. Pero mientras otras especies de corales han ido desapareciendo, los corales del fuego - *Millepora*, por su nombre científico - están prosperando. Un nuevo estudio publicado en la revista **Proceedings of the Royal Society B**. da pistas de cómo están logrando adaptarse y sobrevivir. (Le sugerimos: **Estados Unidos, China y Rusia: los que más daños ambientales le causan al mundo**)

Los cambios en los **corales** de fuego han sido registrados desde hace 30 años por el biólogo marino, Peter Edmunds, quien empezó a analizar cada año la vida submarina frente a St. John, una de las Islas Vírgenes de Estados Unidos. Edmunds, como primera medida, delimitó un trayecto de 20 metros a lo largo de un **arrecife** submarino. Y, desde entonces, durante cada verano ha fotografiado las especies que aparecen en esta zona.

Durante este tiempo, Edmunds se encargó de rastrear cómo las algas y varios **corales** han resistido los huracanes, el aumento de la temperatura del mar y otras tensiones ambientales. Así confirmó que la flexibilidad o plasticidad de los corales del fuego les ha permitido adaptarse por encima de otras especies, “pues tienen la capacidad de crecer en forma de láminas -expandiéndose como una capa plana sobre las rocas y otras superficies- o como “árboles”, brotando hacia arriba con un tallo y ramas”, señala la revista **Science**. (Lea también: **Inauguran en Colombia el primer laboratorio móvil de ADN ambiental**)

En otras palabras, esto les da mayor movilidad. Por ejemplo, cuando un **huracán** llena la zona de microalgas o hay muchas amenazas cerca, los **corales** de fuego - que son parientes de las medusas y, de hecho, de la irritación que produce su

contacto viene su nombre - brotan en su forma de árbol, limitando su tamaño al espacio reducido. Mientras que, ante señales de huracanes, que podrían amenazar su estructura de árbol, los **corales** renacen planos. (Vea acá: [Astrónomos nos ayudan a entender las imágenes del telescopio James Webb](#))

Sin embargo, estas señales están lejos de garantizar que los corales salven a los arrecifes. Nikolaos Schizas, científico marino de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, advirtió a la revista *Science* que los corales de fuego no suelen formar arrecifes de metros de altura y anchura, limitando la supervivencia de estos amenazados ecosistemas. “Tenemos que ser realistas en cuanto a la magnitud de ese potencial”, concluyó.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete



Síguenos en Google Noticias

**Temas Relacionados**

Noticias hoy

Noticias hoy Colombia

Corales

Corales de fuego

Cambio climático

